

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Freiburg, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:40

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 8 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
06.01.						4,9	7,6	11,0	1,4	21	181			
07.01.						3,5	5,7	7,7		17	100			
08.01.						2,2	3,6	5,3		24	123			
09.01.						3,3	5,4	8,6	0,7	14	165			
10.01.						3,4	6,1	9,0		14	91			
11.01.						2,7	5,5	8,3	0,5	20	110			
12.01.						0,3	2,4	5,0		24	167			
13.01.						-1,1	1,5	6,4		20	186			
14.01.						-2,6	0,0	3,8		20				
15.01.						-2,3	4,1	9,3	1,7	17	32			
16.01.						4,6	7,6	9,1	11,2	11	37			
17.01.						1,2	3,8	6,4	8,1	11	11			
18.01.						3,2	6,5	9,7	18,7	14	38			
19.01.						2,9	5,3	7,3	1,3	7	39			
20.01.						3,1	5,4	7,8	2,9	11	36			
21.01.						1,8	4,2	7,7	2,2	19	101			
22.01.						2,2	9,2	11,0	30,1	19	136			
23.01.						5,0	6,8	9,0	0,7	11	206			
24.01.						6,7	10,2	13,9	0,3	3	15			
25.01.						9,0	11,1	14,0		1	10			
26.01.						5,6	7,2	11,4	9,5	20	135			
27.01.						5,3	6,3	7,6	2,0	23	283			
28.01.						6,5	8,2	10,8						
29.01.						4,0	8,0	10,3		1	7			
30.01.						7,6	8,6	10,2						
31.01.						7,3	8,6	9,9	6,2	4	23			
01.02.						1,5	3,7	7,1	17,6	12	56			
02.02.						1,5	2,9	4,5	11,1	11	12			
03.02.						3,2	7,7	11,7	5,5	17	153			
04.02.						2,4	4,0	5,3	15,6	13	176			
05.02.						-1,3	0,7	3,0	18,2	8	7			
06.02.						-1,1	-1,0	-0,8						

Station: Freiburg, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:40

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 8 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				30.01.	06.02.					

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> Blattfläche \* 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com